Index of Claims

Application/Control	No.
---------------------	-----

10/664,341 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ZDANOVSKY ET AL.

Art Unit

Yong D. Pak

1652

Rejected **Allowed**

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

÷

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim Date E E E E E E D 5 1 3 3 4 5 5 6 5 7 5 8 5 9 5 10 60 11 60 61 61 62 63 13 64 15 63 16 64 17 66 17 66 67 63 13 64 15 66 16 66 17 68 19 70 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 77 77 28 79 </th <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th>_</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>-</th> <th>_</th>							_		_							-	_
Tell Fig. Fig.	Cla	im				Dat	_				1	Cla	im	_			_
1 S 51 52 53 54 55 54 55 55 56 7 57 7 57 7 7 57 7 7 58 58 59 59 59 59 10 60 60 61 11 61 62 13 63 14 64 62 13 63 14 64 65 16 66 66 67 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 61 61 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 67 67 77 71 72 72 73 73 74 72 72 73 73 74 74 75	Cic		┢╌	_		Tai	Ť	1		_		- 016			_		$\overline{}$
1 S 51 52 53 54 55 54 55 55 56 7 57 7 57 7 7 57 7 7 58 58 59 59 59 59 10 60 60 61 11 61 62 13 63 14 64 62 13 63 14 64 65 16 66 66 67 67 68 68 69 69 69 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 61 61 61 61 62 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 63 64 64 64 65 66 67 67 77 71 72 72 73 73 74 72 72 73 73 74 74 75	Final	Original	かくな									Final	Original				
2 3 52 53 4 5 54 54 5 55 56 57 8 58 59 59 10 60 60 60 11 61 61 62 13 63 63 63 14 64 64 65 16 66 66 67 17 67 68 69 20 70 71 72 23 73 74 74 25 75 75 78 26 76 76 77 28 77 77 78 29 79 30 80 31 81 81 82 33 83 83 83 34 84 86 86 37 87 88 89 30 86 86 86 37 87 88 89 38 8		1	ui.										51				
3 4 1 53 54 55 55 56 7 55 56 7 57 8 58 9 9 60 60 60 60 61 62 63 64 62 63 64 64 65 65 66 66 67 67 68 68 69 9 69 69 69 69 69 69 69 60 60 60 60 60 60 61 61 66 66 61 62 63 63 63 63 64 44 64 64 64 65 66 65 66 65 66 66 67 76 67 77 78 68 69 99		2											52				L
5 6 7 7 8 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 89 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 <		3				Т.							53				
5 6 7 55 8 58 9 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 89 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95		4	П										54				
6 7 56 7 8 57 8 58 9 59 10 60 11 61 12 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 <td></td> <td>5</td> <td>П</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		5	П										55				
7 8 9 60 10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 48 96 97 97 48 99		6	П										56				
8 9 10 60 11 61 62 63 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 99									Г				57	П			Г
10 60 11 62 13 63 14 64 15 65 16 66 17 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 97 45 96 47 97 48 99		8			T												
11 12 61 62 13 63 64 63 14 65 65 66 15 66 67 66 17 67 68 69 20 70 71 71 21 71 71 72 23 73 74 74 25 75 76 77 28 78 79 30 30 80 81 82 33 83 83 83 34 84 86 87 36 86 86 87 38 88 89 90 40 90 91 91 41 91 92 93 45 96 96 96 47 97 98 99		9			\neg								59			П	Γ
12 62 13 63 14 65 15 66 16 67 17 67 18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 97 48 96 49 99		10	П	П			П						60			П	
13 63 14 64 15 66 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		11	П										61				Γ
13 63 14 64 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98		12					Г	П					62				Γ
14 64 15 65 16 66 17 66 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 99													63				Γ
15 65 16 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 95 46 96 47 96 48 99			П		\neg						1		64	П			Γ
16 17 66 67 18 68 69 69 20 70 71 72 21 71 72 73 23 73 74 74 25 75 76 77 28 78 79 80 30 80 81 82 33 81 82 83 33 84 84 85 36 86 86 87 38 88 88 89 40 90 90 91 41 91 91 92 43 94 95 46 96 97 48 99 99		15	П		\neg	1-				Г	} ;			П			Γ
17 18 67 18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99 49 99			П		1	1					1			П			Γ
18 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Π	丁	十	1	T	T	Г		i			П			Γ
19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 95 46 96 47 97 48 98			Π	\neg			1			_	i			П	П		Γ
20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		19	Н	\dashv	十			t			i		69				T
21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98		20	П	\dashv	\top	1	T	T	T		1		70	П			T
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		21	П	十	\neg	\top	\dagger	\vdash	\vdash	T	1			\Box	$\overline{}$	_	T
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		22	Ш	寸	\top	\top	t	<u> </u>			1		72	Н			T
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		23	П	_	\neg	1	T	i			i		73			$\overline{}$	T
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		Π	十	\dashv	1	T	\vdash	\vdash	\vdash			74				T
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				\dashv	\neg	1	T	T		T			75				T
27 28 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99					\neg	\top	\top		Г		1		76	П		П	Γ
28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		27	П		\neg		1		Π		1		77			П	Γ
29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			П	\top		\top					1		78				Γ
30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		29	П										79				Γ
31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 48 98 49 99		30	П	\Box		\top		Π			1			П			Γ
32 82 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		31	П	T				Т			1		81	П	П		Г
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		32	П			1	Т				1			П	Г		T
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		33	П			\top		Γ					83		\Box		Γ
35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ħ				1]		84				Γ
36 86 37 88 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		35	\prod			T	Γ						85				Γ
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\prod				1	Ϊ	П]		86	П			Γ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			\prod		T]						Γ
39							1			1	1			П			Τ
40 90 91 91 92 92 93 93 94 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99				\Box			\prod]						Γ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99]						Γ
42 92 93 94 94 95 95 96 97 98 99 99 99 99		41											91				Γ
43 93 94 94 95 95 96 97 98 99 99 99			\prod		\Box	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$							92				Γ
44 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			\prod			$oxed{\Box}$							93				Γ
46 96 97 97 48 98 99 99			\prod		Ι			\Box					94			Ĺ	Ĺ
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			1							\Box						匚	Ĺ
48 98 99 99										┖	1		96		\Box	L	L
49 99			Ш				L	_	$oxedsymbol{oxed}$						_	_	L
	·		\sqcup		_[匸]					\Box	L
50		49	\sqcup				\perp	\perp	<u> </u>	\perp			99	$oxed{oxed}$	_	_	L
		50	Ш			\perp	Т.	1	<u> </u>	<u> </u>	J	L	100	<u></u>		Щ	L

Cla	im		_			ate	:			
		\neg			T					
=	Original	l								
Final	Ē		- 1							
	0		ı							
	51	\dashv	\dashv		\neg	_	\dashv	_	\neg	_
-	52	-	-	-	\dashv	\dashv	\dashv	-		_
	53	\dashv	\dashv	-	-	\dashv	-	-	\vdash	
\vdash	54	\dashv	\dashv	\vdash	-		\dashv	-	\dashv	
\vdash	55	-			-	\dashv	\dashv	_		—
-						\dashv	-	\dashv	\dashv	
-	56 57	\dashv			-	\dashv	-	_		_
-	5/		\dashv		-	\dashv	-			_
\vdash	58	\dashv	\dashv	\blacksquare			\dashv	_	-	
-	59	-	_							_
-	60	_	-			_	_			_
-	61		_				_		_	_
<u> </u>	62	_	_			_	_		Ш	
	63	\Box						_	Ш	
\vdash	64					\Box			Ш	_
<u> </u>	65		_					_		
	66									
	67									
	68									
	69				,					
	70									
	71									
	72									
	73									
	74									
	75									
	76									
	76 77									
	78									
	79									
	80					_				
	81									
	82									
	83				П	Н			П	
	84						П			
	85								Г	
	86	Н		Н	\vdash	Н			Т	
	87	Н		\vdash	П	\vdash	\vdash	\vdash	 	-
	88	H				-	-	\vdash	<u> </u>	
	89	-		_	-	\vdash	-	_		-
	90	Н		 	\vdash	\vdash	┢	\vdash	 	
	91	Н	Н	\vdash	 			\vdash	一	_
	92	-	—	 	\vdash	\vdash		-	-	 —
	93	H	—	-	 -		 	\vdash	\vdash	<u> </u>
	94		-	 -	-		 	\vdash	\vdash	
-	95	-		\vdash	\vdash	\vdash	-	-		-
-	96	\vdash		╁	╁─	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash
-	97	-	\vdash	├─	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	_
		\vdash	-	-	-	-	-	\vdash	 	\vdash
	98	\vdash	-	\vdash	-	\vdash	-	-	 	\vdash
	99	\vdash	<u> </u>	├	\vdash	├	├-		 	-

Cla	aim	Date										
Final	Original							•				
	101 102									П		
	102											
	103											
	104									Ш		
	105									Ц		
	106								_			
	107		_					_	_	Н		
	108	-	_		_				_	\dashv		
	109 110	-	_	_		_	\vdash		_	\dashv		
	111					_	Н			\dashv		
	112					-	Н	\vdash	_	\dashv		
	113		\dashv	H	-	_	\vdash	Н	_	\dashv		
	114									\vdash		
	115			-	Т	-		П		\vdash		
	112 113 114 115 116											
	117 118											
	118											
	119											
	120											
	121			_		_				Щ		
	119 120 121 122			<u> </u>								
	123 124 125					<u> </u>	_					
	124	<u> </u>		_		<u> </u>	H		_			
	125	\vdash		-	-		-			\dashv		
	127	\vdash		⊢	+		⊢					
	128	\vdash		-	\vdash	-		H	_	-		
	129	-	\vdash	\vdash	 	-			_			
	126 127 128 129 130 131 132		_		\vdash	\vdash		\vdash				
	131							一				
	132					Г						
	133											
	134 135											
	135				_	_				Ш		
	136	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_	Ш		
	137	_	-	_	_	├	<u> </u>		<u> </u>	Н		
	138	-		⊢	-	⊩	⊢	-	┝	Н		
	139	-	┝		├	├	├	-	-	Н		
	140		-	\vdash	-	\vdash	-	-		Н		
	142	 	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	H		
	143	\vdash	┢	 	\vdash		\vdash	\vdash	┢	Н		
	144		Т	<u> </u>	\vdash	_		┢	T	Н		
	145		<u> </u>	Г			<u> </u>	Γ		П		
	146		\vdash	Γ								
	147											
	148											
	149											
	150						匚	\Box	<u> </u>			